



Roseta Telefónica SLIM

MANUAL DE INSTALACION

Noviembre 2010

INDICE

1. Introducción
2. Listado de materiales
3. Instrucciones
 - 3.1. Apertura de la Roseta
 - 3.2. Entrada de cable desde atrás
 - 3.3. Entrada de cable paralelo a la pared.
 - 3.4. Terminación de Fibra con Empalme Mecánico a Pigtail
 - 3.5. Terminación de la Fibra con Conector de Montaje en Campo
 - 3.6. Cierre de la Roseta
 - 3.7. Utilización de la Roseta como Caja de Transición
4. Reciclaje de residuos

1. INTRODUCCIÓN

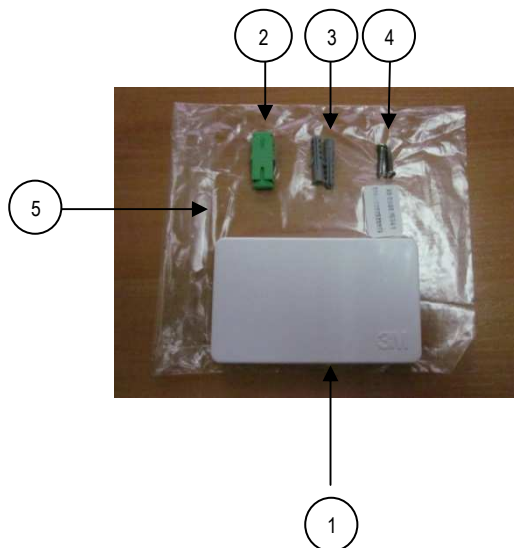
La Roseta de F.O.SLIM es una roseta versátil para cualquier ambiente de trabajo, especialmente diseñada para instalar tanto en pared como en canaleta.

Su perfecto diseño la hace útil para la instalación de edificios, casas o empresas, dando un extraordinario acoplamiento a cualquier tipo de instalación y superficie.

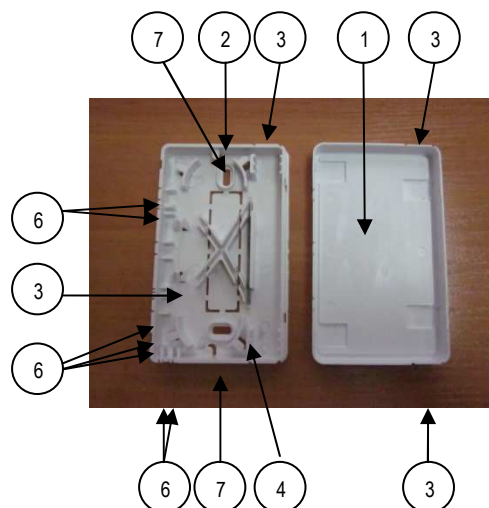
La Roseta SLIM de FO tiene 4 entradas para cable FTTH DROPP de 2X3 y 3 entradas para cable de otro diámetro

2. LISTADO DE MATERIALES

1. Base y tapa de la roseta (ver detalles en figura 2)
2. Adaptador con tapa (ver detalles en figura 2)
3. Tacos para tornillos de sujeción a pared (2)
4. Tornillo para sujeción a pared DIN 7982 D2,9x16 ZS (2)
5. Bolsa plástico de envase de la roseta y para recoger el material auxiliar



1. Tapa
2. Base
3. Elemento de entrada de adaptador con tapa (extraíble)
4. Posición de Empalme Mecánico Fibrlok
5. Posición de Empalme de fusión
6. Elementos (7) de entrada de cables (extraíble)
7. Elementos de fijación a pared o canaleta.



3. INSTRUCCIONES

3.1. Apertura de la roseta

Paso 1.- Abra el contenido de la bolsa con cuidado y distribuya los elementos para una fácil identificación.

Paso 2.- Abra la tapa con cuidado con la ayuda de un destornillador plano delgado girando por las bocas de entrada de coplas



3.2. Entrada del cable desde atrás

Paso 1.- Preparación del cable: mantenga 4cm de la cubierta de cable de fibra desde la entrada del cable; Elimine alrededor de 75cm de cubierta de fibra óptica.

Paso 2.- Elimine la parte trasera de la roseta ejerciendo presión, tenga cuidado con la roseta



Parte 3.- Introduzca la fibra a través del agujero poniéndolo a través de los elementos laterales de sujeción. Fije la cubierta del cable, junto con la aramida (si tuviese), en la parte de sujeción si es necesario con una amarra manteniendo el final de la cubierta del cable en la parte de sujeción. Dirija la fibra a través de las pestañas según se muestra en la figura, .



Parte 4.- Asegure la base de la caja sobre la caja mural con dos tornillos.

Parte 5.- Termine la fibra según el apartado 3.4 si va a empalmar o 3.5 si va a terminar en un conector.

3.3. Entrada de cable paralelo a la pared

La Roseta SLIM para FO tiene entrada de cables laterales, e inferiores 4 para cable de 2x3 y 3 entradas para cable de mayor envergadura, es posible también introducir cable UTP para distribución de redes LAN en estas últimas.

Paso 1.- Preparación: mantenga 1cm de la cubierta de cable de fibra desde la entrada del cable; Elimine alrededor de 75 cm de cubierta del cable de fibra óptica.

Paso 2.- Rompa la pestaña de la tapa de la roseta en función de por dónde se vaya a realizar la entrada del cable con un corta cartón. Introduzca el cable a través de la ranura adecuada.



Paso 3.- Fije el cable junto con la cubierta en los elementos de sujeción si fuera necesario mediante un amarre plástico. La fibra quedará fija en el dispositivo de fijación.



Paso 4.- Guíe los cables a través de las pestañas manteniendo el radio de curvatura apropiado.



Paso 5.- Instale la base de la caja en la pared con tornillos.

Paso 6.- Termine la fibra según el apartado 3.4 si va a empalmar o 3.5 si va a terminar conector..

3.4. Terminación con Empalme Mecánico a Pigtail

La Roseta 3M SLIM tiene la posibilidad de poder terminarse con empalme de fusión o con FibrLok .

Cada uno de los empalmes tiene su compartimiento el cual se puede ver en el apartado 2.

Paso 1.- Prepare el cable de fibra limpio según procedimiento de empalme fuera de la roseta.

Paso 2.- Realice el empalme mecánico de la fibra con el pigtail según las instrucciones suministradas por el fabricante.

Paso 3.- Inserte el empalme mecánico o fusión en su pestaña de sujeción correspondiente.

Paso 4.- Almacene la fibra del cable en la bandeja reduciendo en la medida de lo posible la tensión acumulada en las fibras.

Paso 5.- Rompa la entrada del adaptador adecuado con sumo cuidado tanto de la tapa como de la base

Paso 6.- Almacene la fibra del pigtail y baje el cable a la base de la roseta enrollando el sobrante e insertando el adaptador con el pigtail en la zona preparada para ello.



3.5. Terminación de la Fibra con Conector

Paso 1.- Prepare el cable fuera de la roseta para realizar la conectorización al conector según instrucciones del fabricante.

Paso 2.- Realice la unión del cable de FO con un conector según las instrucciones suministradas por el fabricante.

Paso 3.- Almacene las fibras en las pestañas de la base de la roseta.



Paso 4.- Limpie la terminación del conector con una gasa sin hilo humedecida con alcohol isopropílico.

Paso 5.- Rompa la entrada del adaptador adecuado con sumo cuidado tanto de la tapa como de la base

Paso 6.- Inserte el conector junto con el adaptador con tapa en la zona preparada para ello.



3.6. Cierre de la Roseta

Paso 1.- Sitúe la tapa sobre la base.

Paso 2.- Presione la tapa hacia abajo. Se habrán retirado con anterioridad las pestañas necesarias según las entradas de cable necesarias

Paso 3.- Etiquete si es preciso la roseta.



3.7. Utilización como Caja de Transición

La Roseta 3M SLIM puede ser utilizada como caja de distribución, como por ejemplo de cable de acometida a cable interior

Paso 1.- Prepare las entradas de los cables según apartados anteriores

Paso 2.- Los dos cables entran por la parte inferior de la roseta o bien por la parte inferior y lateral.

Paso 3.- Guíe los cables hacia la bandeja, pasando por las pestañas adecuadas.

Paso 4.- En la bandeja, cambie el sentido de giro de uno de los cables para poder realizar el empalme. Para ello realice una figura en forma de 8 en la bandeja.

Paso 5.- Realice el empalme, almacene las fibras reduciendo la tensión e inserte el empalme en las pestañas.



4. RECICLAJE DE RESIDUOS

Los productos deben ser eliminados, respectivamente, reciclados al final de su tiempo de vida de acuerdo a las leyes y a las normas en vigor.

**Aviso importante**

3M no es responsable de los daños materiales o inmateriales, a consecuencia o no, a razón de las informaciones aquí contenidas y el usuario debe asegurarse que el o los productos se adecuan al uso que pretende.

Las condiciones de garantía del producto 3M están determinadas por las condiciones generales de venta del vendedor y si fuese necesario, a lo aplicable por la ley. En la hipótesis de un defecto de material o de fabricación probado, tras la inspección, y concerniendo a los productos suministrados o transformados por o a cuenta de 3M, 3M podrá, a su discreción, reemplazar los productos defectuosos o reembolsar al comprador el precio de adquisición del o los productos defectuosos.

Excepto en lo mencionado aquí arriba, todas las otras garantías, de cualquier naturaleza, se excluyen expresamente, en el límite de lo que está autorizado por la ley.

3M es una marca registrada de 3M Company.